

7150 Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion*

CORINE : 54.6

EUNIS : D2.3H

CRITERES DIAGNOSTICS ET CONSEILS POUR LA CARTOGRAPHIE

Description :

Sur des substrats tourbeux dénudés, mais aussi sur des sols humides et sableux, pauvres en éléments nutritifs, on rencontre une végétation pionnière qui est dominée par des espèces rases et peu recouvrantes. Les plantes pionnières comme le Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*) et le Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*) profitent de l'absence de concurrence végétale pour se développer. Ce type d'habitat est favorisé par des remaniements du sol comme le décapage et l'étrépage et se rencontre traditionnellement là où la tourbe a été exploitée de façon artisanale.

De par son caractère pionnier, la végétation reste toujours temporaire et est rapidement recouverte par des sphaignes et d'autres espèces caractéristiques des landes humides et des tourbières. Pour la conservation de l'habitat, il convient ainsi de créer et d'entretenir des espaces dénudés, favorables à son développement.

Au sein de ces groupements pionniers, on note la présence d'une petite sphaigne à teinte brun-rougeâtre, la Sphaigne de la Pylaie (*Sphagnum pylaisii*). Cette mousse, qui est inscrite à l'annexe 2 de la directive habitats-faune-flore a une répartition géographique très particulière : en France, elle n'est présente qu'en Bretagne ; on la retrouve ensuite dans le nord-ouest de l'Espagne et sur la côte Est des Etats-Unis.



Dépression tourbeuse à *Lycopodiella inundata* et *Drosera intermedia* (©A. Lieurade, CBNB)

Définition extraite du Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne (EUR28) :

Communautés pionnières et très constantes de tourbe humide exposée ou, parfois, de sable, avec *Rhynchospora alba*, *R. fusca*, *Drosera intermedia*, *D. rotundifolia*, *Lycopodiella inundata*, se formant sur des zones étrépees de tourbières de couverture ou de tourbières hautes, mais aussi sur des endroits naturellement érodés par le ruissellement ou par le gel dans des landes humides et des tourbières, dans des ruissellements et dans des zones de fluctuation des mares oligotrophes avec un substrat sablonneux, quelque peu tourbeux. Ces communautés sont similaires et étroitement apparentées à celles des cuvettes de tourbière peu profondes (51.122) et des tourbières de transition (54.57).

Habitats élémentaires des cahiers d'habitats :

1 seul habitat élémentaire, présent en Bretagne.

- 7150-1 Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion*

Divergences entre la définition originale (EUR28) et l'interprétation faite dans les cahiers d'habitats français :

Comme pour l'habitat précédent (UE 7140 « Tourbières de transition et tremblantes »), il existe un flou concernant le traitement des communautés pionnières du *Rhynchosporion albae* se rencontrant au sein des complexes de tourbière haute active (habitat UE 7110). Le manuel d'interprétation de la Commission européenne et les cahiers d'habitats semblent privilégier une approche « biotope » et conseiller l'intégration des communautés du *Rhynchosporion albae* qui se développent dans des petites dépressions au sein de tourbières hautes actives à l'habitat UE 7110 « Tourbières hautes actives » et de limiter l'habitat UE 7150 aux groupements cicatriciels, le plus souvent d'origine secondaire. Cette position devra être confirmée par le MNHN et son groupe de travail sur l'interprétation des habitats d'intérêt communautaire.

Se posera alors la question des groupements cicatriciels qui peuvent se développer en contexte de tourbière, notamment au niveau d'anciennes fosses d'exploitation de la tourbe. Dans certains sites, ces fosses peuvent être de petite taille et difficiles à détecter lors des inventaires et cartographies.

Groupements végétaux indicateurs de l'habitat (Bretagne) :

SCHEUCHZERIO PALUSTRIS - CARICETEA FUSCAE Tüxen 1937

Scheuchzerietalia palustris Nordhagen 1936

Rhynchosporion albae Koch 1926

Lycopodiello inundati - Rhynchosporium fuscae Allorge & Gaume ex Schaminée et al. 1995

Drosero intermediae - Rhynchosporium albae Allorge ex F. Prieto, M.C. Fernández & Collado 1987

(validité de l'association à étudier)

Sphagno pylaisii - Rhynchosporium albae Clément & Touffet 1979

(?) *Sphagno tenelli - Rhynchosporium albae* Osvold 1923**

Confusions possibles :

Peu de confusions sont possibles pour les communautés se développant sur des substrats peu ou pas tourbeux. L'habitat se développe alors sur des sols généralement sablonneux à graveleux, humides toute l'année, souvent au niveau de suintements. Pour les communautés se développant sur sols tourbeux, la différenciation entre situations relevant de l'habitat UE 7150 « Dépressions sur substrat tourbeux » et celles relevant de l'habitat UE 7110 « Tourbières hautes actives » est plus délicate. Les cahiers d'habitats proposent de procéder de la manière suivante :

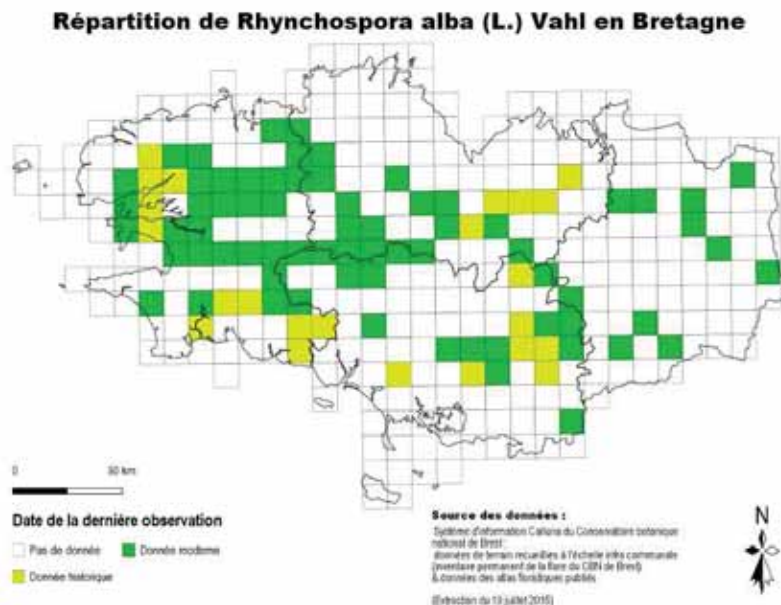
Dépressions sur substrat tourbeux (<i>Rhynchosporion albae</i>)	• Communautés régressives sur sols tourbeux décapés (au sein des landes humides, sur substrats organiques non tourbeux, au sein de tourbières hautes actives)	→ Dépression sur sol tourbeux UE 7150
	• Communautés pionnières aquatiques ou hydrophiles (gouilles des tourbières)	→ Tourbière UE 7110

Dans la pratique de terrain, cette distinction n'est pas toujours aisée pour les communautés se développant sur un substrat constitué de tourbe et dans des sites dans lesquels les prélèvements de tourbe sont anciens et ont pu se faire de manière très localisée. Sur la seule base d'un inventaire floristique, il n'est ainsi pas facile de distinguer les situations dans lesquelles les communautés végétales du *Rhynchosporion albae* se développent en tant que végétation secondaire suite à la mise à nue du substrat, des situations primaires dans lesquelles elles occupent des gouilles et dépressions au sein des complexes tourbeux. Si les fosses d'extraction sont de petite taille et se situent au sein d'une tourbière haute active, elles sont à intégrer à l'habitat UE 7110 « Tourbières haute actives ».

Prise en compte de l'habitat dans les cartographies des sites Natura 2000 bretons :

L'habitat UE 7150 « Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion* » semble insuffisamment pris en compte dans les cartographies des sites Natura 2000 bretons. Le plus souvent, cet habitat se développe en mosaïque avec d'autres habitats d'intérêt communautaire (landes humides, complexes tourbeux) et y occupe de très petites surfaces. Dans certaines cartographies, l'habitat n'a ainsi pas été individualisé ; c'est surtout le cas dans des cartographies réalisées d'après l'ancien cahier des charges qui portait moins d'attention à la cartographie des complexes de végétation (Monts d'Arrée notamment).

Il est ainsi probable que l'habitat soit présent dans d'autres sites Natura 2000 bretons, notamment dans des sites comportant des landes humides et des tourbières (Rivière Ellé, Marais de Vilaine, Tourbière de Langazel, Presqu'île de Crozon ...). La répartition de certaines espèces indicatrices de l'habitat pourrait donner une idée de la répartition potentielle de l'habitat en Bretagne (à droite : carte de répartition de *Rhynchospora alba* en Bretagne).



Conseils pour l'inventaire et la cartographie de l'habitat :

Comme pour les autres communautés des milieux tourbeux, la phénologie de ce type d'habitat est estivale. Seules les communautés secondaires, dites « de cicatrization » devront être cartographiées sous le code 7150 « Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion* » ; si les communautés se développent en situation primaire, dans les gouilles et dépressions des tourbières hautes actives, un rattachement à l'habitat UE 7110 « Tourbières hautes actives » et à privilégier (cf. consignes des cahiers d'habitats). Cette proposition devra cependant être confirmée par le groupe de travail du MNHN sur l'interprétation des habitats d'intérêt communautaire.

Dans la majorité des cas, il ne sera pas possible de cartographier l'habitat individuellement. Il faudra alors avoir recours à la cartographie de complexes de végétation, avec prise en compte de l'importance des végétations du *Rhynchosporion albae* au sein du complexe cartographié (cf. cahier des charges pour la cartographie des habitats dans les sites Natura 2000 de Bretagne).

REPARTITION

Répartition à l'échelle de l'Union européenne

Carte ci-contre

Source : EEA, ETCBD | GEBCO, IHO-IOC GEBCO, NGS, DeLorme



Répartition à l'échelle du réseau de sites Natura 2000 français :

Source : INPN, Base Natura 2000 version 09/2014

France : **117 ZSC**

Région atlantique française : **57 ZSC**

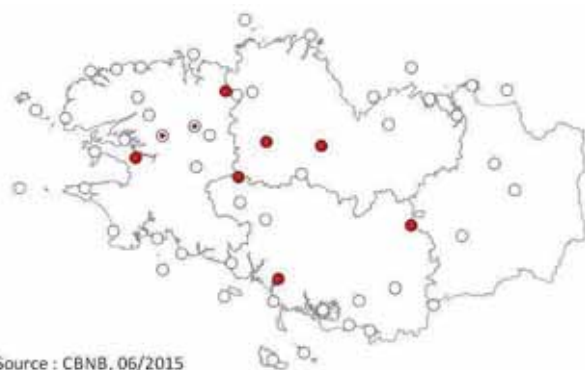
Bretagne : **9 ZSC**

Habitat UE 7150 : Répartition et état de conservation à l'échelle des États membres de l'Union européenne

- Bon état de conservation
- Etat de conservation défavorable inadéquat
- Etat de conservation défavorable mauvais
- Etat de conservation inconnu

Source : EEA, ETCBD | GEBCO, IHO-IOC GEBCO, NGS, DeLorme

Sites Natura 2000 bretons abritant l'habitat



Source : CBNB, 06/2015

Sites Natura 2000 bretons dans lesquels l'habitat 7150 « Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion » est particulièrement bien représenté :

FR5300007 Têtes de bassin du Blavet et de l'Hyères

FR5300013 Monts d'Arrée centre et est

Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	Surface [ha]
FR5300007	Têtes de bassin du Blavet et de l'Hyères	2,43
FR5300005	Forêt de Paimpont	0,88
FR5300014	Complexe du Menez Hom	0,63
FR5300003	Complexe de l'est des montagnes noires	0,23
FR5300004	Rivière le Douron	<0,1
FR5300028	Ria d'Etel	<0,1
FR5300037	Forêt de Lorge, landes de Lanfains, cime de Kerchouan	<0,1
FR5300013	Monts d'Arrée centre et est	NC*
FR5300039	Forêt du Cranou, Menez Meur	NC*

* Habitat cartographié en complexe avec d'autres habitats tourbeux, non individualisé lors de la cartographie (mais cité dans les rapports de cartographie).

ETAT DE CONSERVATION DE L'HABITAT

Résultats du rapportage national 2007-2012 :

Code UE	Aire de répartition	Surface	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
7150	Défavorable inadéquat	Inconnu	Défavorable mauvais	Inconnu	Défavorable mauvais

Etat à favoriser :

Comme pour les autres habitats des complexes tourbeux, le maintien de conditions hydrologiques et trophiques favorables est indispensable à la préservation de l'habitat. Tout assèchement ou enrichissement est ainsi à proscrire.

Il s'agit d'un habitat d'origine secondaire, lié à la présence de perturbations naturelles et/ou anthropiques (décapages, passages de bétail, passages d'engins ...). Son maintien nécessite ainsi le plus souvent l'entretien ou la recréation de milieux pionniers, par exemple par décapage superficiel du substrat ou par pâturage. Selon les sites et les enjeux (présence d'espèces à forte valeur patrimoniale comme *Lycopodiella inundata*, *Sphagnum pylaisii*, *Rhynchospora fusca*), l'objectif visé peut être le maintien de milieux pionniers en un endroit donné ou alors le maintien de surfaces ouvertes au sein du site fonctionnel, selon un système de rotation. Les modalités précises de gestion sont à adapter aux particularités de chaque site, des suivis de la recolonisation des placettes décapées peuvent s'avérer utiles pour déterminer la périodicité des interventions et la profondeur des décapages.